

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT-MAINZ · W. BLASCHKE†-HAMBURG · E. BOMPIANI-ROMA
CH. EHRESMANN-PARIS · R. GRAMMEL-STUTTGART · H. HASSE-HAMBURG
E. HLAWKA-WIEN · F. HUND-GÖTTINGEN · H. KIENTLE-HEIDELBERG
G. KÖTHE-HEIDELBERG · R. NEVANLINNA-HELSINKI · CH. PAUC-NANTES
W. SAXER-ZÜRICH · W. SPECHTER-ERLANGEN · Z. SUETUNA-TOKYO
B. v. SZ.-NAGY-SZEGED · E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
INSTITUT FÜR REINE MATHEMATIK
SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

92. BAND
LITERATUR AUS DEN JAHREN
1957—1961



SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG
1962

Der 92. Band des ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK enthält
Referate über Literatur aus den Jahren 1958—1960, vereinzelt auch
aus den Jahren 1957, 1961

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	1, 241
Geschichte	2, 241
Grundlagenfragen. Philosophie. Logik.	4, 246
Algebra und Zahlentheorie	11, 255
Allgemeines. Kombinatorik	11, 255
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie	14, 256
Gruppentheorie	18, 258
Verbände. Ringe. Körper	29, 268
Zahlkörper. Funktionenkörper	41, 274
Zahlentheorie	42, 274
Analysis	51, 278
Mengenlehre	279
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	51, 280
Allgemeine Reihenlehre	55, 285
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	57, 287
Spezielle Funktionen	65, 291
Funktionentheorie	68, 292
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen	76, 300
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzgleichungen	77, 301
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie	93, 308
Variationsrechnung	107
Integralgleichungen. Integraltransformationen	108, 316
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	113, 318
Praktische Analysis	127, 324
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen	331
Wahrscheinlichkeitsrechnung	331
Statistik	356
Grenzgebiete und Anwendungen	370
Geometrie	137, 383
Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie	137, 383
Elementargeometrie	137, 387
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie	139, 387
Algebraische Geometrie	140, 388
Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik	141, 388
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	144, 389
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	146, 390
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen	147, 392
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie	151, 393
Topologie	153, 395
Angewandte Geometrie	161, 403

Theoretische Physik	163, 403
Mechanik.	164, 405
Elastizität. Plastizität	176, 409
Hydrodynamik	190, 425
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie	204, 445
Quantentheorie	210, 451
Physik vieler Teilchen.	216
Kernphysik	233
Bau der Materie	234
Astronomie. Astrophysik. Geophysik	238
Autorenregister	456